

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ
«БЕЛАРУСЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ»

БЕЛАРУСЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ



МИНСК - 2021

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ
“БЕЛАРУСЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ”

Дата проведения: 12 мая 2021 г.

Место проведения: г. Минск, Национальная академия наук Беларуси

Планируемое количество участников: 200

Участники форума: молодые ученые, учащиеся и студенты – победители и лауреаты республиканских и международных конкурсов, представители работающей молодежи в образовании и наукоемких сферах экономики.

Цель мероприятия – обсуждение и выработка представителями талантливой и одаренной молодежи предложений по решению широкого круга задач построения *Беларуси интеллектуальной*.

Ожидаемые результаты: активизация роли и участия молодежи в решении задач внедрения цифровых технологий во всех сферах белорусской экономики, развития нового индустриального комплекса страны и формирования высокоинтеллектуального общества.

**План проведения республиканского молодежного форума
“БЕЛАРУСЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ”**

1. Регистрация участников форума (10:00–10:30)

2. Посещение постоянно действующей выставки достижений НАН Беларуси (10:30–11:00)

3. Приветственное слово (11:00–11:20)

4. Секционные заседания форума (11:20–14:20)

Выступления по актуальным направлениям построения *Беларуси интеллектуальной*:

- Образование в условиях современных трансформаций;
- Искусственный интеллект и цифровые технологии;
- Высокоинтеллектуальное общество.

3. Подведение итогов.

Принятие итоговой Резолюции Форума (14:20–14:30)

1. Образование в условиях современных трансформаций

Цифровая революция влечет за собой необходимость структурного совершенствования системы образования. Она должна получить способность не только адаптироваться к изменениям на рынке труда, но и формировать его. Это невозможно без смещения акцентов с классического получения знаний на развитие комплекса компетенций, универсальных «навыков XXI века».

Один из главных итогов глобальной цифровизации – избыточные объемы информации. Востребованным навыком становится умение ориентироваться, классифицировать, анализировать и верифицировать данные. Вопросы развития новых моделей образования на уровне школы, средних специальных учебных заведений и учреждений высшего образования.

Кастомизация, создание продукта под запрос конкретного человека – характерный тренд. Учебные заведения будущего как центры подготовки специалистов с проектным мышлением.

Смена технологических укладов как фактор перехода на непрерывное обучение. Включение образования в производственные цепочки и сетевые взаимодействия с IT- и бизнес-сферой.

2. Искусственный интеллект и цифровые технологии

Для повышения результативности управления на различных уровнях (от локального до национального) перспективным видится обсуждение следующих решений, основанных на тенденциях будущего:

– использование цифровизации, включая создание единой платформы для размещения данных о деятельности объектов управления и осуществления статистических наблюдений, анализа информации с помощью технологий «больших данных» с целью выработки эффективных решений, мониторинга, администрирования и оптимизации доходов и расходов;

– расширение инструментария оценки результативности деятельности с использованием прогнозной аналитики и иных методов, основанных на технологиях искусственного интеллекта.

Внедрение интеллектуальных систем в основополагающие сферы экономики Беларуси: промышленность, строительство, сельское хозяйство, здравоохранение, связь и др.

Индустрия 4.0 – переход на полностью автоматизированное цифровое производство, управляемое интеллектуальными системами в режиме реального времени в постоянном взаимодействии с внешней средой, выходящее за границы одного предприятия, с перспективой объединения в глобальную промышленную сеть Вещей и услуг.

Компоненты «Индустрии 4.0» – Элементы Интернета вещей, Искусственный интеллект, Робототехника, Облачные вычисления, большие данные и аналитика, моделирование и визуализация, Дополненная

реальность, Аддитивное производство, Умные материалы и нанотехнологии, Альтернативная энергетика, Энергоэффективные технологии.

Современные информационные технологии в сельском хозяйстве. Развитие эффективного сельскохозяйственного производства на основе внедрения новых технологических процессов и улучшения информационно-технологической базы при управлении ими (использование ГИС-технологий, точное земледелие).

Новые технологии способствуют формированию *здоровой нации*. Персонализированная и цифровая медицина, телемедицина, электронное здравоохранение, робототехника, геномика – направления, обеспечивающие прорыв в доступности и качестве услуг без роста удельных расходов на здравоохранение.

3. Высокоинтеллектуальное общество

Прогрессирующие темпы научно-технического прогресса с особой актуальностью ставят вопросы, связанные со становлением высокоинтеллектуального общества в Беларуси:

- обеспечение сохранения белорусской национальной идентичности в условиях глобализации;
- содействие укреплению традиционных социальных институтов белорусского общества – в первую очередь семьи, как основы социально-экономического развития страны;
- возрастание темпов и качества роста в условиях интенсивных информационных потоков и трансформация ценностных установок человека в информационном обществе;
- открытость цифрового пространства и связанные с этим угрозы и риски (кибербезопасность, охрана частной и корпоративной информации, прав человека на личную жизнь);
- трансформация рынка труда и место человека в процессах автоматизации и роботизации;
- этика научных исследований и мера ответственности работников сферы интеллектуального труда (вопросы соотношения расширяющихся границ научных открытий и исследований с нормами морали).

**Для участия в форуме необходимо
зарегистрироваться до 20 апреля по ссылке:
<https://forms.gle/eDQsvh3srsvdFH8G7>**